



NEPT G SOLUTION ESS RÉSIDENTIELLE

GB-L Ultra

 Chauffage

Gestion intelligente et O&M simplifiée

- Technologie d'auto-équilibrage en ligne à deux niveaux Pack + Cellule, l'extension et le remplacement de batterie ne nécessitent aucune préconfiguration
- Contrôle intégré BMS+EMS Deye pour l'optimisation des performances en temps réel
- Bluetooth et Deye Cloud, surveillance et diagnostic 24 h/24, 7 j/7

Performance supérieure et sécurité ultime

- Sortie continue de 75 A, parfaitement adaptée aux onduleurs HV Deye de 10 à 50 kW
- Protection IP66, fonctionnement stable de -20 °C à 55 °C
- Différence de température du cluster < 8 °C, assurant une durée de vie plus longue de la batterie
- Protection contre la pression et le feu au niveau du pack, protection contre la surchauffe des cellules et des connexions

Haute intégration et extension facile

- Architecture modulaire avec conception empilable sans câble
- Une densité énergétique plus élevée maximise l'utilisation de l'espace vertical
- Chaque cluster fournit 17,28 à 80,64 kWh pour les applications résidentielles et les petites applications C&I

**Nouveau HV
ESS**

**10 ans
Garantie**

**≥6 000
Durée de vie**

Données techniques

Modèle		GB-L17 Ultra	GB-L23 Ultra	GB-L28 Ultra	GB-L34 Ultra	GB-L40 Ultra	GB-L46 Ultra
Paramètres principaux							
Chimie des cellules		LiFePO4					
Modèle de Module		GB-L-Pack5.76-H7					
Énergie du module (kWh)		5,76					
Tension nominale du module (V)		57,6					
Capacité du module (Ah) ^[1]		100					
Nombre de modules de batterie en série (en option)		3	4	5	6	7	8
Tension nominale du système (V)		172,8	230,4	288,0	345,6	403,2	460,8
Tension de fonctionnement du système (V)		135 à 197,1	180 à 262,8	225 à 328,5	270 à 394,2	315 à 459,9	360 à 525,6
Énergie nominale du système (kWh)		17,28	23,04	28,8	34,56	40,32	46,08
Courant de charge (A) ^[2]	Max. continu	75					
	Crête	104 (15s)					
Courant de décharge (A) ^[2]	Max. continu	75					
	Crête	135 (2min)					
Autres paramètres							
Profondeur de décharge ^[3]		100 %					
Dimensions (L × P × H) (mm)		610 × 385 × 597	610 × 385 × 737	610 × 385 × 877	610 × 385 × 1 017	610 × 385 × 1 157	610 × 385 × 1 297
Poids approximatif (kg)		171	220	269	318	367	416
Affichage		LCD					
Port de communication		CAN 2.0, RS-485, Bluetooth					
Cycle de vie ^[1]		≥6 000					
Température de service (°C)	Charge	-20 à 55 (chauffage activé)					
	Décharge	-20~55					
Garantie ^[4]		10 ans					
Température de stockage (°C)		0 ~ 35					
Protection contre l'incendie		Aérosol, évacuation des gaz d'explosion					
Humidité		5 % - 95 % HR, sans condensation					
Altitude (m)		≤3000					
Indice de protection IP du boîtier		IP66					
Évolutivité		16 modules maximum en parallèle					
Lieu d'installation		Montage au sol					
Type de refroidissement		Refroidissement naturel					
Certification		IEC 62619/IEC 62040/VDE 2510-50/CEC/UN 38.3					

[1] Conditions d'essai : charge et décharge à 0,2 C, 25 °C ± 2 °C.
[2] Le courant est influencé par la température et l'état de charge (SOC).
[3] Jusqu'à 100 % de profondeur de décharge (DOD), réglable selon les besoins.
[4] Les conditions s'appliquent ; veuillez vous référer à la lettre de garantie Deye.

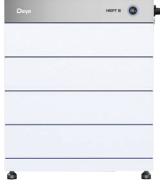
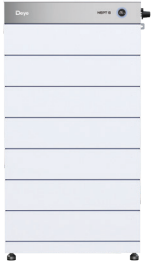
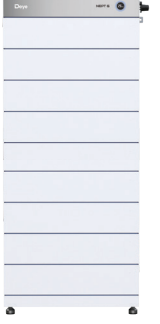
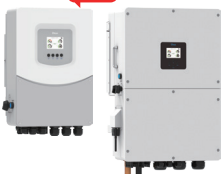
Données techniques

Modèle		GB-L51 Ultra		GB-L57 Ultra		GB-L63 Ultra		GB-L69 Ultra		GB-L74 Ultra		GB-L80 Ultra	
Paramètres principaux													
Chimie des cellules		LiFePO4											
Modèle de Module		GB-L-Pack5.76-H7											
Énergie du module (kWh)		5,76											
Tension nominale du module (V)		57,6											
Capacité du module (Ah) ^[1]		100											
Nombre de modules de batterie en série (en option)		9	10	11	12	13	14						
Tension nominale du système (V)		518,4	576	633,6	691,2	748,8	806,4						
Tension de fonctionnement du système (V)		405~591,3	450~657	495~722,7	540~788,4	585~854,1	630~919,8						
Énergie nominale du système (kWh)		51,84	57,6	63,36	69,12	74,88	80,64						
Courant de charge (A) ^[2]	Max. continu	75											
	Crête	104 (15s)											
Courant de décharge (A) ^[2]	Max. continu	75											
	Crête	135 (2min)											
Autres paramètres													
Profondeur de décharge ^[3]		100 %											
Dimensions (L × P × H) (mm)		610 × 385 × 1 437	610 × 385 × 1 577	610 × 385 × 1 717	610 × 385 × 1 857	610 × 385 × 1 997	610 × 385 × 2 137						
Poids approximatif (kg)		465	514	563	612	661	710						
Affichage		LCD											
Port de communication		CAN 2.0, RS-485, Bluetooth											
Cycle de vie ^[1]		≥6 000											
Température de service (°C)	Charge	-20 à 55 (chauffage activé)											
	Décharge	-20~55											
Garantie ^[4]		10 ans											
Température de stockage (°C)		0 ~ 35											
Protection contre l'incendie		Aérosol, évacuation des gaz d'explosion											
Humidité		5 % - 95 % HR, sans condensation											
Altitude (m)		≤3000											
Indice de protection IP du boîtier		IP66											
Évolutivité		16 modules maximum en parallèle											
Lieu d'installation		Montage au sol											
Type de refroidissement		Refroidissement naturel											
Certification		IEC 62619/IEC 62040/VDE 2510-50/CEC/UN 38.3											

[1] Conditions d'essai : charge et décharge à 0,2 C, 25 °C ± 2 °C.
[2] Le courant est influencé par la température et l'état de charge (SOC).
[3] Jusqu'à 100 % de profondeur de décharge (DOD), réglable selon les besoins.
[4] Les conditions s'appliquent ; veuillez vous référer à la lettre de garantie Deye.

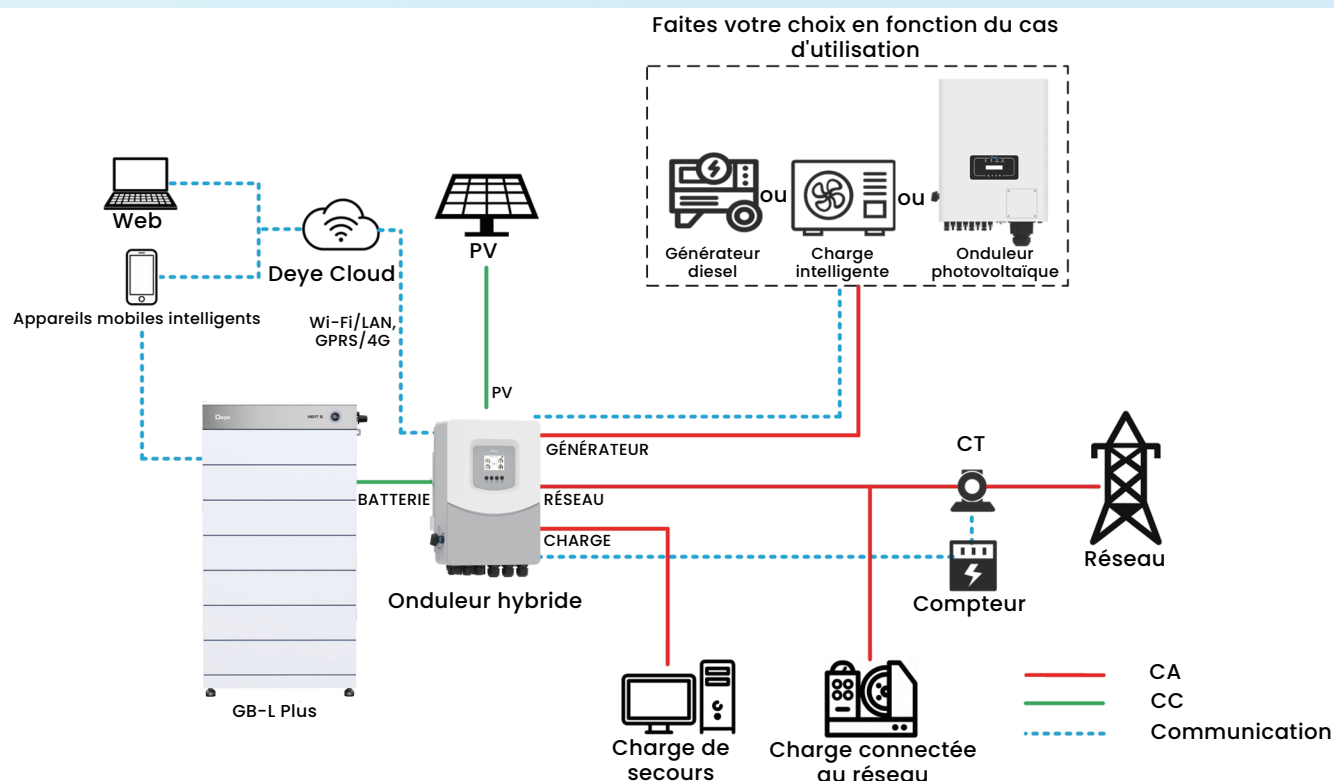
Solution ESS triphasée (recommandée)

Série GB-L Ultra
Batterie

					
GB-L17 Ultra	GB-L23 Ultra	GB-L28 Ultra	GB-L40 Ultra	GB-L51 Ultra	GB-L69 Ultra
Onduleur hybride HT triphasée					
+	+	+	+	+	+
10 kW (55 A) En développement	12 kW (55 A) En développement	15 kW (55 A) Nouveau	20 kW (55 A) Nouveau 30 kW (75 A)	25 kW (55 A) Nouveau 35 kW (75 A)	50 kW (75 A)
					

Unité de puissance		Modèle de la batterie	Spécifications
Système de stockage d'énergie (ESS) résidentiel standard			
SUN-10K-SG02HP3-EU-DM2		GB-L17 Ultra	10kW/17,28kWh
SUN-12K-SG02HP3-EU-DM2		GB-L23 Ultra	12kW/23,04kWh
SUN-15K-SG02HP3-EU-DM3		GB-L28 Ultra	15kW/28,8kWh
SUN-20K-SG02HP3-EU-DM3		GB-L40 Ultra	20kW/40,32kWh
Grands systèmes de stockage d'énergie (ESS) résidentiels			
SUN-25K-SG02HP3-EU-AM3		GB-L34 Ultra	25kW/34,56kWh
SUN-25K-SG02HP3-EU-DM3		GB-L51 Ultra	25kW/51,84kWh
SUN-30K-SG02HP3-EU-AM3		GB-L40 Ultra	30kW/40,32kWh
SUN-35K-SG02HP3-EU-BM3		GB-L51 Ultra	35kW/51,84kWh
SUN-40K-SG02HP3-EU-BM4		GB-L57 Ultra	40kW/57,6kWh
Petites entreprises et industrie			
SUN-50K-SG02HP3-EU-BM4		GB-L69 Ultra	50kW/69,12kWh
SUN-60K-SG02HP3-EU-EM6		GB-L80 Ultra	60kW/80,64kWh
SUN-70K-SG02HP3-EU-EM6		GB-L51 Ultra*2	70kW/103,68kWh
SUN-80K-SG02HP3-EU-EM6		GB-L57 Ultra*2	80kW/115,2kWh
SUN-100K-SG02HP3-EU-GM10		GB-L69 Ultra*2	100kW/138,24kWh

Scénarios d'application typiques



Éléments du système

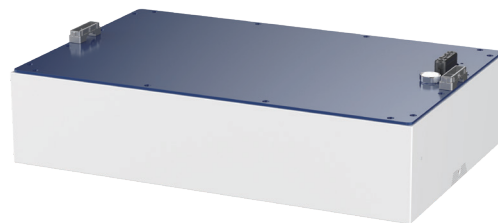
GB-L-PDU-H

Tension de fonctionnement (V)	100~1000
Courant de charge/décharge maximal (A)	75
Plage de température de fonctionnement (°C)	-20~55
Protection contre la pénétration	IP66
Dimensions (L × P × H) (mm)	610 × 385 × 110
Poids approximatif (kg)	15



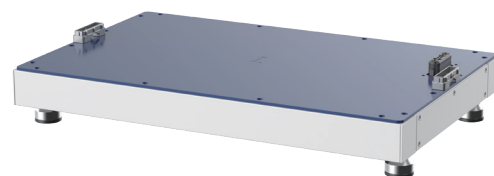
GB-L-Pack5.76-H7

Type de batterie	LiFePO4
Tension nominale (V)	57,6
Capacité nominale (Ah)	100
Énergie nominale (kWh)	5,76
Courant de charge/décharge maximal (A)	75
Température de charge (°C)	-20 à 55 (charge active)
Température de décharge (°C)	-20~55
Température de stockage (°C)	0 ~ 35
Protection contre la pénétration	IP66
Dimensions (L × P × H) (mm)	610 × 385 × 140
Poids approximatif (kg)	49



GB-L-Base-A

Dimensions (L × P × H) (mm)	610 × 385 × 67
Poids approximatif (kg)	9



Application Deye



Surveillance de l'application Bluetooth



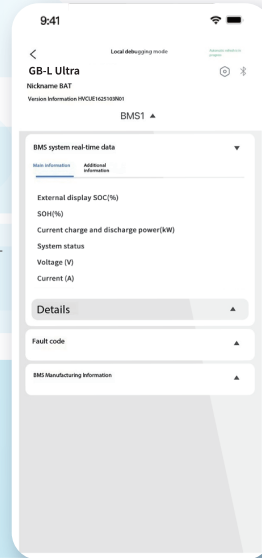
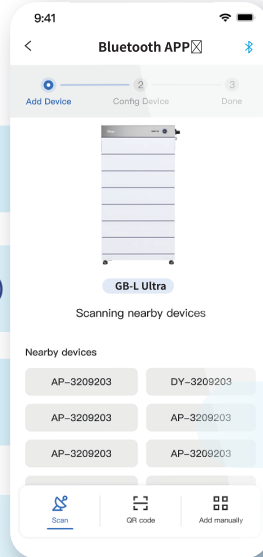
Faible consommation (Bluetooth LE)



Mise à niveau automatisée



Mode de surveillance locale pour la batterie



Appairage rapide



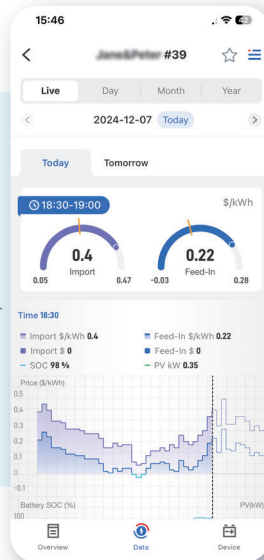
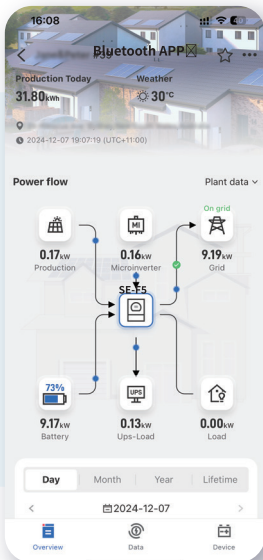
Pas besoin d'Internet



Contrôle portable



Mode de surveillance à distance pour ESS (onduleur et batterie)



Surveillance de l'équipement en temps réel



Stratégies de charge/décharge intelligentes



Analyse des données de l'IA



Maintenance personnalisée

Améliorez l'efficacité énergétique de votre maison



Téléchargez l'application Deye pour nous rejoindre !

Profitez d'une expérience énergétique transparente et sans effort, à la fois respectueuse de l'environnement et du budget, grâce à notre assistant intelligent





L'ÉNERGIE AU SERVICE DE VOTRE VIE



www.deyeess.com / www.deyeinverter.com



Ess Deye / Nouvelle Énergie Deye